EJERCICIOS ELIPSES

1. Un punto se mueve en el plano coordenado de modo que la suma de sus distancias a (1, 2) y (5, 2) es igual a 16. Encuentre la ecuación de la trayectoria del punto en movimiento.
2. Representar gráficamente la elipse que tiene por ecuación

Y determinar los vértices, los focos, centro, directrices y excentricidad.

1. La órbita de la Luna forma una elipse con la Tierra en uno de los focos. La longitud del eje mayor es de 620444 km y la excentricidad es e = 0. 549. Encuentre las distancias máxima y mínima de la Tierra a la Luna.
2. Día domingo 12
3. Día domingo 12